1.131 DECLARATION IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of:

Group Art Unit: 3616

Kabushiki Kaisha Tokai-rika-denki-seisakusho

Examiner: David Dung

Filed: July 9, 2003

Re: WEBBING RETRACTOR

DECLARATION UNDER 37 C.F.R. 1.131

Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450

I, Shinji Mori hereby declare:

- 1. I am an inventor of claims 1-20 of the patent application identified above.
- 2. Prior to March 14, 2002 I had completed my invention as described and claimed in the above identified patent application, in Japan, a WTO country, as evidenced by the following:
- a. Prior to March 14, 2002 I jointly submitted the invention disclosure attached hereto as Exhibits. Copies of the original invention disclosure (Exhibit A) in Japanese as well as a translation (Exhibit B) and an explanation (Exhibit C) of the pertinent portions of the document are provided. As seen in the Figures of the invention disclosure and the accompanying description, the invention of claims 1-20 had been reduced to practice prior to March 14, 2002.
 - b. Each of the dates deleted from Exhibit A is prior to March 14, 2002.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. 1001, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Shinji Mori

	7	生夕	个 乖	ķ		<u> </u>	00	発	明	考	案	届	出	書	Πō	君. 榇	· :式会?	生 東 i	Pa 在理(1	•
	整理 No A A					92	Exhibit A							•		4		月	. I	
J	知。我们的				12	H W MANUAL A							. 医出部署	E P WE TO A LEAD OF THE PARTY O						
	26).		発明	考案の	名称	1, 12				7.0										
10	25	発		考案の		ļ			1 55	13 %	早期	إبر"	122	المحط	127			ekte:	#	
2	ě	+	(CXI	見点・気	ER :		13°		:2%	県丹羽賀	大口可	起田三丁	百 260名	地 探式	会社來海」	型化等点	製作所		1100	⊘ 6.
	'	明		海(寮)	***	V	经明安	7	・安定リッグ	华丹羽起	大口打	是田三丁	图 260卷 所属 (3	地 株式 窓まで記入	会社求(底)		数作所	<u>ወ</u> # ታ		£D
8)	A A	۱	iž 5	AFR 4月を 7801/5	有关。	£ [10		弘	727	7 	1	·	TÆ J	4 2 5						
		案	<u> </u>	7 <u>8</u> 25. 83。)從:			2.1≥.5 (- /g	7.2. 2.12	? 5Z	(A)		**********					570.12		
考														3 (
\$	3	- 5	多の25 上記税別、考案、定位の創作につき、域務規例如と規定 された場合には日本国力よび外国における特許等を受け ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・												\dashv					
		1	る権利を責任に接近いたします。													_				
届	**											7								
	棉		·	社担当	省	Œ.	ास (५	「(会社、所政、氏名:)死明考案]癸明考案		.,		
出	外 他社担当者 □陸承から公和のニーズの接受があった									,										
	Г	以の	契		#17	S# I	□# (p				7 1 1		, III. (7
쇎	所		出		٨				•	:□¥ (口齿机				-)の共和	
	展 発明考案の 内容は、金属新島として出版したい 口承座として出版したい 処 、歴 (実施予定又は公に社外公開されるもののみ届出対象)																			
577	長	<u> </u>	出願希望日程 通常は均勝率へ最出があった日から2カ月以内で出版を完了し 希望日 ますが、特に希望日があれば右に記入ください。 現由 (F	A	日四		,		
署	記載	- PA	実施	□ ye i	计定	₹ŋ 	平	4 (ンオ7 <u>日</u>	(4	F ,F	8)	海汽盘				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	棚	り明	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・									•				•				
!		柔			I PI NEW	議: 英	用廷のく	3 t. 全 0 3		2+	Ø			平前即至				UB ers km #4	11 00 12	
知以全部基礎.	1	の評	処				子定有	वित	位大		J	可能性		□実施				海を独局 B o 2 /C	14.171779	*
前就		偛	置	特 强		出	AN SA		A BA	少品 公品	12 12	经阿红	F	□不寅旋 蝦考		. [-
T)	1		-	性類			性報		建筑	卸		却了								

PAGE 13/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50

处理品品:免销专案者一所区员一知財重

では、公明寺の近明型

Page 2

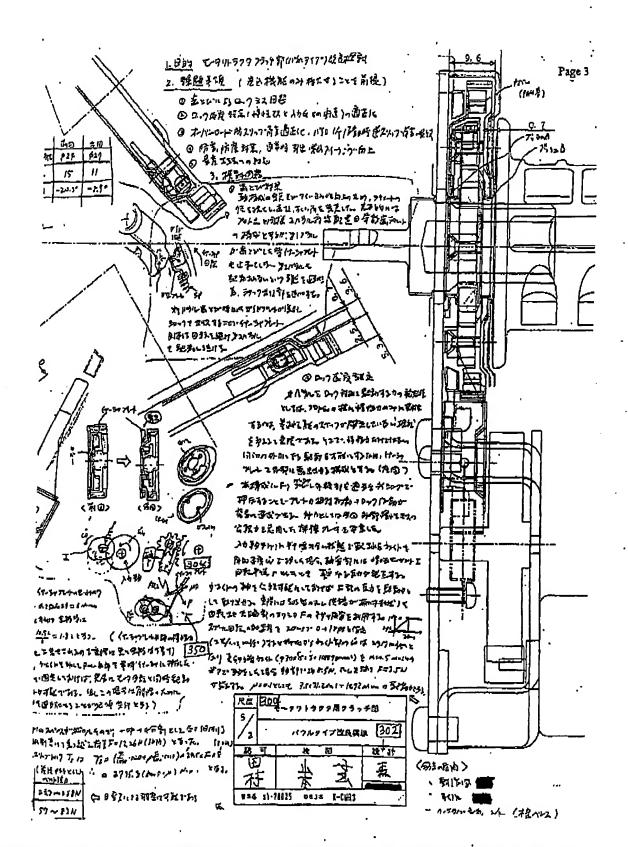
発明者案説明書

免明相談の場合は。の付いた福を簡単に記入して下さい。 通常の脳出の場合く>の付いた原は記入不るです。

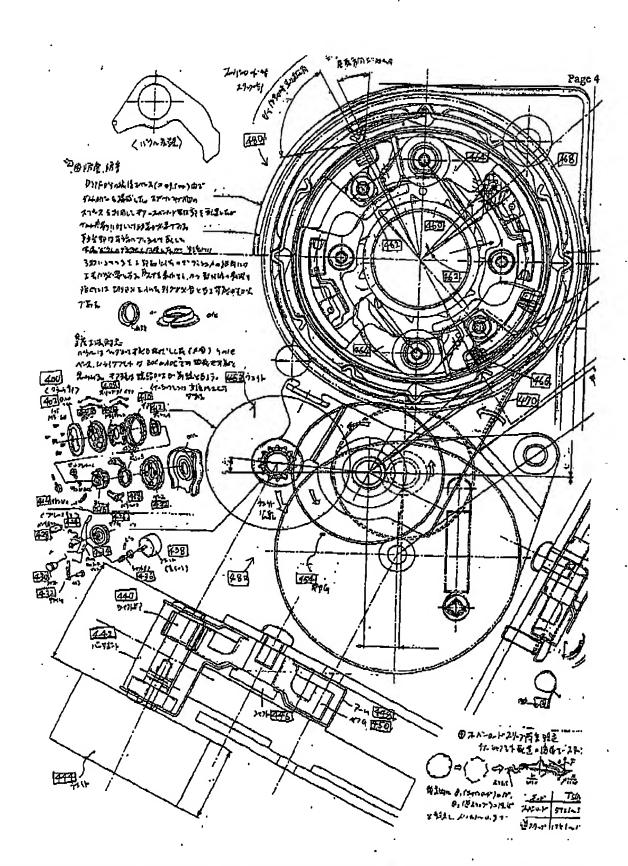
	2 - 11 - 1 M M M M M			研究の原因の提集	く>の何いた何は記入不義です。
200	-* <発明考案説明者>	*<内線> '	知財産	〈仮No.〉 、	. < 芝理 No.>
	森信二	70-3881	記入衛		A2-92
	発明考察の名称(例:○○を有する(- 	<u> </u>	
•	モータリトラクタのクラッチ提供			•	•
	* 発明考察のボイント(新規な点を施	原深に記入して下さい。)		
	58千	•		1 •	
207	* 発明考案する前の技術及びその ①技術内容	問題点/ニーズ			
	衝突予知センサの信号に基づき作或	するモータットラクタに	て、通常選	経験は 従来の小	ラクタ性能(スムーズなベルト)
	出し、巻き込み)を持ち、モータが回転	した時のみ ベルト巻き	袖へモーク	9回転力を伝えるクラ	ラッチ投機
	②問題点/ニーズ				
	衝突予知~衝突の短時間に 磁実に なくする事が求められている	ベルトを巻き込むため	には、作動	開始~クラッチ結合	の空転時間(作動ロス)をより
-//	- * 発明寺系の技術及びその効果		 ,		
2047	①技術内容(図等を用いて構造と作	刺を説明してください。	, また, 寒を	5例が複数ある場合	は複数記入して下さい。)
					4.
	詳細為付計画図				•
	接成のポイント	4 ·			•
	派遂機構の高速側(モータに近	い側)のギヤ回転を判り	用し、最終的	サイヤ(低速回転)に	組み込まれたクラッチを
İ	早期に結合				
	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
- [•			•	
	•				
			•		
.	•				
ĺ					,
1		•			
ľ					
ŀ		•			
-					•
	•				•
				•	•
1	②効果		•		
	上記問題点の「グラッチ結合までの空	転時間」が短縮できる			
				•	
1					
- 1					•

スペースが不足する場合は別様で対応して下さい。 各部(または各自)で控えをとっておいて下さい。

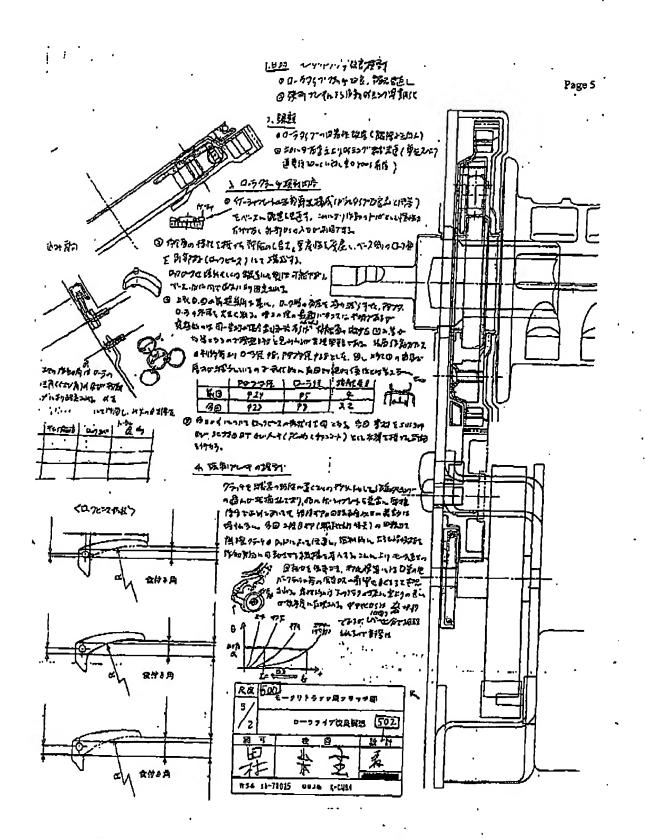
PAGE 14/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50



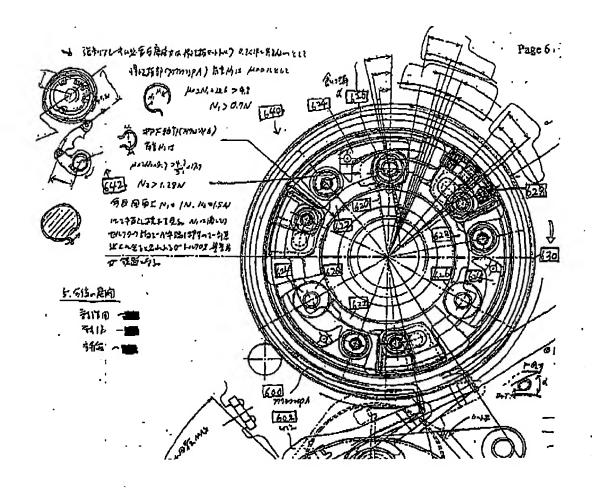
PAGE 15/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50



PAGE 16/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50



PAGE 17/18 * RCVD AT 12/20/2005 12:48:43 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-6/25 * DNIS:2738300 * CSID: * DURATION (mm-ss):04-50



BEST AVAILABLE COPY